

災害時に利用可能な電気自動車用急速充電システムに関するお知らせ

2022年3月2日

株式会社東光高岳

株式会社東光高岳（以下、東光高岳）とデンヨー株式会社（以下、デンヨー）は、この度、電気自動車（EV）用急速充電器と、LP ガス一般停電用予備発電機を接続することで、災害などによる停電時においても利用可能な EV 用急速充電システムを構築可能であることを確認いたしましたので、お知らせいたします。今後、地域の BCP 対応を推進するソリューションとして提案してまいります。

本システムは、デンヨー製 LP ガス一般停電用予備発電機「LEG-54UST2」と東光高岳製 EV 用急速充電器「HFR1-50B9」を接続したオフグリッドシステムとなります。LP ガス発電機 LEG-54UST2 は、長期保管性を有する LP ガスを用いた発電機で、徹底した防音設計により住宅街や夜間での使用に配慮しております。また、東光高岳製 EV 用急速充電器「HFR1-50B9」は、充電方式に CHAdeMO 規格を採用し、国内外の幅広い電気自動車（EV）、プラグインハイブリッド車に対応しております。

LP ガス発電機と急速充電器の連携により、災害などで急速充電器への電力供給が止まった場合においても、LP ガス発電機により電力供給が可能となります。緊急時における電気自動車の継続運用を確実にサポートするシステムとなり、官公庁などの災害時の地域拠点に設置することで、地域の BCP 対応の実現を後押しします。

本システムに関する詳細は、3月16日～18日に東京ビックサイトで開催される「第1回 脱炭素経営 EXPO」の当社ブース（東展示棟 東1ホール ブース位置：E3-2）にて展示いたします。

今後も、東光高岳は、充電インフラ関連事業の拡大を通じて、電気自動車の普及を促進し、カーボンニュートラルの実現に向けた社会課題の解決に貢献してまいります。

■ 製品概要

東光高岳製 EV 用急速充電器		デンヨー製 LP ガス一般停電用予備発電機	
			
形式	HFR1-50B9	形式	LEG-54UST2
定格出力	50 kW	出力	45 / 54 kVA
CHAdEMO	Ver 2.0	相数	三相 (3 線式)
入力電圧	三相 AC 200 V	出力電圧	200 / 220 V
入力周波数	50 / 60 Hz	出力周波数	50 / 60 Hz
出力電圧	DC 150 ~ 450 V	燃料	LP ガス
出力定格電流	125 A	騒音値	1mdB(A) 58/61dB
寸法	幅 665mm (コネクタ部込 880mm) 高 1,734mm 奥行 407mm	寸法	全長 2,500 mm 全幅 1,100 mm 全高 1,900 mm
質量	270 kg	整備質量	1,620 kg

<本件に関するお問合せ先>

株式会社東光高岳 EV インフラ事業推進プロジェクト

〒135-0061 東京都江東区豊洲 5-6-36 豊洲プライムスクエア 8F

電話 : 03-6371-5106

メールアドレス : esolution@tktk.co.jp

FAX : 03-6371-5511

ホームページ : <https://www.ttkk.co.jp/>